

Siliflex 120

SIGILLANTE SILICONICO A RETICOLAZIONE ACETICA, ANTIMUFFA, AD ELEVATA ELASTICITÀ, DI OTTIMA DURABILITÀ, RESISTENTE AGLI SBALZI TERMICI E ALLE INTEMPERIE. IDEALE PER LA SIGILLATURA DI GIUNTI DI DILATAZIONE E DI FRAZIONAMENTO TRA PIASTRELLE CERAMICHE. PER INTERNI ED ESTERNI.



Scheda Tecnica – Rev. 06/2018

DESCRIZIONE

SILIFLEX 120 è un sigillante siliconico a reticolazione acetica, antimuffa, ad elevata elasticità, facilmente applicabile in orizzontale ed in verticale. Reticola con l'umidità atmosferica a temperatura ambiente, formando un prodotto elastico di ottima durabilità, resistente agli sbalzi termici, alle intemperie e ai raggi UV, ideale per la realizzazione di sigillature elastiche tra elementi costruttivi nel settore edile. Inoltre, il rapido indurimento e l'elevato modulo elastico rendono SILIFLEX 120 idoneo alla sigillatura di tutte le superfici non porose (vetro, alluminio, ceramica, vetrocemento, sanitari, metalli, ecc.).

CAMPI DI APPLICAZIONE

SILIFLEX 120 viene utilizzato per la sigillatura di giunti di dilatazione e di frazionamento tra piastrelle ceramiche soggetti a movimenti di $\pm 20\%$ della dimensione iniziale, per la sigillatura di componenti in alluminio, vetro, apparecchi sanitari smaltati, tubazioni ed in generale in tutti gli impieghi dove sia richiesto un adesivo-sigillante siliconico.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Tutte le superfici da sigillare devono essere asciutte, solide, prive di polvere e parti inconsistenti, esenti da oli, grassi, cere, vecchie pitture e ruggine. Il giunto deve essere dimensionato in modo che l'allungamento di esercizio previsto non superi il 20% della larghezza iniziale (misurata a + 20 °C). Forma e dimensione della giunzione andranno determinate in base alla specifica applicazione.

APPLICAZIONE

Lo spessore della sigillatura deve essere sempre inferiore, o al massimo uguale, alla larghezza del giunto, in quanto per permettere al sigillante di svolgere la sua funzione è necessario che possa allungarsi e comprimersi liberamente. Inserire la cartuccia di SILIFLEX 120 nella pistola ed estrarre il prodotto nel giunto, avendo cura di far aderire il sigillante solo sulle superfici laterali del supporto e non sul fondo. Eseguire la finitura superficiale con un attrezzo umido prima che si formi la pellicola superficiale.

SILIFLEX 120 reticola con l'umidità atmosferica, perciò la velocità di reticolazione è fortemente legata all'umidità atmosferica presente.

RESA

3 m con cordolo 10 x 10 mm.

RACCOMANDAZIONI

- È sconsigliato l'utilizzo di SILIFLEX 120 su superfici in materie plastiche fortemente plastificate o su superfici bituminose.
- Il prodotto non è verniciabile.
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Il prodotto parzialmente reticolato sugli attrezzi e sulle superfici sporcate può essere rimosso con comuni solventi. Dopo completa reticolazione, il silicone può essere asportato solo meccanicamente.

CONFEZIONI

SILIFLEX 120 è disponibile in 3 colori e viene fornito in cartucce da 280 ml in scatole da 24 pezzi. Conservare in ambienti asciutti e negli imballaggi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 2 anni. Controllare sempre la data di scadenza sulla confezione.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto non è considerato pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP). Adottare le comuni misure di sicurezza, indossare guanti e indumenti protettivi.

Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Sigillatura di giunti di dilatazione e di frazionamento tra piastrelle ceramiche o di componenti in alluminio, vetro, sanitari smaltati mediante sigillante siliconico a reticolazione acetica, antimuffa, ad elevata elasticità, di ottima durabilità, resistente agli sbalzi termici e alle intemperie, tipo **SILIFLEX 120** della Colmef Srl, da applicare con apposito strumento.

DATI TECNICI

Conforme alle Norme:	EN 15651-1 EN 15651-2 EN 15651-3
Aspetto:	pasta tissotropica
Colore:	bianco grigio cemento manhattan
Peso specifico apparente (g/cm ³):	1,03
Durezza Shore A (ISO 868):	25
Residuo solido (%):	100
Velocità di reticolazione (mm):	2 in un giorno 6 in una settimana
Allungamento a trazione (%):	150
Tempo di formazione della pelle:	10 min.
Temperatura di applicazione permessa:	da 0 °C a +50 °C
Temperatura di esercizio:	da -45 °C a +180 °C

PRESTAZIONI FINALI

	Risultati	Metodo di prova
Sigillante per elementi di facciate		
Tenuta all'aria e all'acqua:		EN 15651-1
- resistenza alla colatura (mm):	≤ 2	
- perdita di volume (%):	≤ 10	
- comportamento alla trazione (tensione mantenuta dopo immersione in acqua):	superata	
- proprietà di trazione (modulo secante a 30° C) (MPa):	≤ 0,9	
- comportamento alla trazione (tensione mantenuta a -30 °C):	superata	
Durabilità:	superata	

	Risultati	Metodo di prova
Sigillante per vetrate		
Tenuta all'aria e all'acqua:		EN 15651-2
- resistenza alla colatura (mm):	≤ 2	
- perdita di volume (%):	≤ 10	
- proprietà adesive-coesive dopo esposizione alla luce artificiale:	superata (metodo B)	
- recupero elastico (%):	≥ 70	
- proprietà di trazione (modulo secante a 30° C) (MPa):	≤ 0,9	
- comportamento alla trazione (tensione mantenuta a -30 °C):	superata	
Durabilità:	superata	

	Risultati	Metodo di prova
Sigillante per sanitari		
Tenuta all'aria e all'acqua:		EN 15651-3
- resistenza alla colatura (mm):	≤ 2	
- perdita di volume (%):	≤ 10	
- comportamento alla trazione (tensione mantenuta dopo immersione in acqua):	superata	
- valutazione dell'azione dei micro organismi:	1	
Durabilità:	superata	

| Rilevazione dati a +23 °C - U.R. 50% ed assenza di ventilazione |

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL **SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF**.

Tel. +39 075 923561

info@colmef.com

Le informazioni riportate nel presente bollettino sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.